

天津市教育委员会
中共天津市委组织部
天津市工业和信息化局
天津市发展和改革委员会
天津市人民政府国有资产监督管理委员会
天津市科学技术局

文件

津教政〔2025〕7号

市教委 市委组织部 市工业和信息化局
市发展改革委 市国资委 市科技局
关于印发天津市高等院校向企
而行服务产业能力提升
行动计划的通知

各有关高校：

为全面贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和视察天津重

要讲话精神，市教委等6部门制定《天津市高等院校向企而行服务产业能力提升行动计划》，现印发给你们，请遵照执行。



市教委



市委组织部



市工业和信息化局



市国资委



市发展改革委



市科技局

2025年7月9日

(联系人：科研处 刘海波；联系电话：83215357)

(此件主动公开)

天津市高等院校向企而行服务产业能力提升行动计划

为全面贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和视察天津重要讲话精神，深入践行党的二十届三中全会提出的“统筹推进教育科技人才体制机制一体改革”重要精神，扎实推进科教兴市人才强市行动，强化我市高等院校更好地服务国家重大战略和我市经济社会高质量发展，大力提升高校创新能力和服务水平，提高学科专业建设与重点产业及服务业需求适配度，以教育强市建设的新成效为中国式现代化贡献天津之为，制定本行动计划。

一、工作目标

进一步强化党建引领，构建新型评价体系，推动高校更新发展理念，精准锚定国家重大战略与我市产业发展需求。于3~5年内，在以下几个方面实现重点突破：

在学科专业布局上，统筹考虑现实需要和未来需求。锚定国家科技自立自强需要和我市现代化产业体系以及服务业发展需求，统筹学科专业布局，精准对接产业链、创新链，科学布局学科链、人才链，打造“四链协同”新格局；针对我市脑科学与类脑智能、基因编辑与合成生物学、氢能与储能等未来产业发展需求，建立学科交叉中心，集中优势力量，打破原有学术壁垒，前瞻性培育交叉学科、新兴学科，重塑高校培育、引领新兴产业、未来产业发展的新局面。

在急需人才培养上，重点解决数量需求和质量要求。聚焦行业需求，创新育人模式，开发优质教学资源，锻造“双师双能”师资队伍，打造产教融合“五金”标杆，培育一批服务我市产业发展的重要力量；贯通校企协同，联合选拔优秀人才，共同制定培养方案，在企业行业一线长时间实践，培育行业亟需的拔尖创新人才。

在重点企业服务上，整体把握服务重点企业和孕育新企业。对接重点企业需求，汇聚创新动能，赋能产业攻坚，攻克核心技术，破解共性难题；出台高校“校招共聘”引才用才实施办法，推动建立高校引进与企业共同使用高层次人才的人才引才新模式；深化我市高校创新创业教育改革，将创新创业教育贯穿学生培养全过程，鼓励高校科研人员和大学生利用原创技术创办企业，推动高校孵化培育一批专精特新企业。

二、主要任务

（一）优化学科专业，构筑产业发展新基座

1.推动学科产业对接。聚焦天津市经济社会发展和产业升级换代需要，汇聚行业管理部门和企业需求，梳理各高校学科专业对接产业链情况，绘制学科专业—产业行业对接图谱，精准定位12条重点产业链和我市现代服务业；发布全市高校服务产业资源清单，实施学科专业与产业链“适配工程”，推动二级学科、专业与重点产业链100%精准契合，构建“人才供给—社会需求—高质量就业”三位一体闭环生态。

2.调整学科专业布局。锚定我市12条重点产业链和12个重

点服务领域，全面实施我市高校学科专业优化调整实施方案，及时调整招生计划，将毕业生就业状况作为招生计划安排、学科专业调整、教学质量评估、办学资源配置的重要依据，开展质量自我评估和与产业契合度自我评估，实施高等教育清单制度，将教育部高校毕业生就业质量“红黄牌”制度作为重要指标，发布普通高校学科专业建设灰白名单、高职专业建设三张清单，建设200个市级产教融合型品牌专业；优化调整90个服务产业特色学科群；针对我市脑科学与类脑智能、基因编辑与合成生物学、氢能与储能等未来产业发展需求，推动高校联合企业，建设若干产教融合型学科交叉中心，孕育交叉学科和新兴学科，面向未来产业，培育新兴企业。

（二）深化产教融合，开拓校企育人新模式

3.创新校企合作模式。推动我市教育与区域产业布局深度融合，面向智慧物流、石油化工、轨道交通等行业领域，打造“高等院校+产业园区”发展新模式；探索“专业建在产业链、课堂搬进生产线”的办学模式，构建高校与园区相融合的互动创新平台，实现高校与园区的人才互动、资源共享；推动我市南开大学、天津大学等高水平大学联合重点产业链企业重塑人才培养新体系，强强联合，培育产业急需拔尖创新人才。

4.推广校企联合培养。根据行业产业发展需求，校企共同修订人才培养方案，深入推行订单班、学徒制等校企联合培养模式，在普通高校进行试点推进；选拔优秀中高职毕业年级学生，实施现代工匠式人才培养模式改革，培养一批新时代现代工匠；持续

推动天津理工大学等高等院校招收优秀中高职（含技工院校）毕业生、生产一线优秀员工就读本科专业；联合重点行业企业招收特别优秀的高职毕业生，以校企合作项目制方式培养专业硕士学位研究生。

5.布局产教融合平台。以市域产教联合体和行业产教融合共同体为载体，完善政府引导、市场主导、企业主体、院校支撑的运行机制，持续推进信创、生物医药、海工装备、集成电路、轨道交通、汽车装备等联合体实体化运行，推动新能源、智能供应链等共同体提升核心功能；加强未来技术学院、现代产业学院、特色化示范性软件学院等特色学院建设；持续推进农业科技小院建设，打造农业科技小院“天津样板”，力争树立天津都市农业“津菜精品”；推动高校建立卓越工程师学院，加快与滨海新区合作建设卓越工程师创新研究院；推动校企合作试点探索工程技术系列职称评定路径，支持符合条件的取得硕士学位的专业技术人员申报中级职称。

6.打造精品培训项目。推动建设天津市高校继续教育高质量发展联盟，支持天津市高校协同协作，打造线下非学历培训项目品牌矩阵，探索培养高端网红教师，大力开展线上推广。积极获取各类相关办学资质，努力承接国家各部委项目。推动本市培训项目优先对接属地高校，大力开拓其他省市非学历培训市场，重点做好劳动者职后教育和培训，推动高校非学历培训提质增效。注重课程设计，增强师资配置，提升服务质量。完善监管评估，建立非学历培训项目备案与质量监测机制，定期开展学员满意度

调查，确保培训质量。重点打造非学历培训精品课程，反哺学科建设，形成“教育-产业-社会影响”的良性循环。

7.加强校企双师培养。制定落实新工科专业教师企业实践制度，推动高校选聘一批企业高管、技术骨干到学校担任产业导师；举办天津市高校青年教师教学创新大赛，推动产教融合共同开展教学创新；实施教师分类评价，在理工农医类教师职称评审标准中强化与企业合作要求，各高校可按实际情况要求聘期内具有半年以上企业服务经历或完成一定数量横向课题，打造应用推广型教师和技术经理人两支队伍；优化相应教师岗位职责和考核指标，开展对高校教师在产业思维、为企业服务等方面的培训。

8.打造优质教学资源。以产业需求为导向，聚焦科技创新到技术应用全流程，以校企合作立项形式建设 50 门市级新型项目式课程，开发针对新技术、新模式、新业态的课程体系和新形态教学课程资源；校企共建专业创新、校内交叉、校际共享、校企深度融合的 20 个市级实践教学平台，升级教学仪器设备及装置，迭代更新教学内容；推动建设 200 个工程类研究生工作站，依托行业、企业一线实践开展工程类研究生教育，全面提升人才培养与产业需求适配度。

9.校企共育 AI 人才。紧跟人工智能产业发展前沿，积极加强与人工智能相关企业合作，引入优质先进技术，共同开发构建通识课、专业课与其他专业课程紧密结合的人工智能课程体系，立项建设市级人工智能教学与实践示范项目；建设遴选“人工智能+”典型案例，培育专用大模型，提升教师数字素养；建设天津

市职业教育产教融合服务管理平台，构建政、行、企、校、研产教融合供需信息数据集合与应用服务平台，实现校企精准对接、用人需求智能匹配，推动制造业由“制造”向“智造”跃升，推动我市产业高端化、智能化、绿色化发展。

（三）提升服务能力，赋能企业发展新动力

10.科技赋能技术创新。加强校企融合对接，实施“千团千企2.0”计划，拓宽对接企业范围，着力推动高校与企业开展战略合作；深度挖掘高校科技成果和企业技术需求，并组织精准对接；推进校企联合开展关键核心技术攻关，共建校企联合实验室；提高高校专利应用转化效率，促进专利技术向现实生产力转化，助力企业提升自主创新能力。

11.人才赋能产业发展。支持高校完善校企人才双向流动机制，按照国家和我市事业单位科研人员创新创业相关政策规定，引导教师参与企业科研创新、生产技术革新、管理体系和生产组织方式革新，加强工程实践锻炼；出台高校“校招共聘”引才用才实施办法，推动建立高校引进与企业共同使用高层次人才的人才引才用才新模式；组织“千名博士津企行”活动，每年组织1000名在校博士研究生、青年教师、教授专家等深入企业，为企业开展科技创新和管理服务，同时担任企业的高校联络员，帮助企业对接高校创新资源；深入开展“访企拓岗促就业”专项行动，做好校企供需对接，为企业提供更多高素质人才；依托我市综合类高校学科齐全、优势突出的特点，分类建设10个左右智库，对标发展新质生产力、深化改革扩大开放、提高城市治理现代化水平、

建设高品质生活等我市重点发展战略，前瞻性分析发展前景和趋势，为政府决策建言献策。

12.改革赋能成果转化。加强成果转化“三个一”行动落地见效，完善政策包，细化明白纸，推行一站式服务，提高成果转化效率，推动成果转化单列管理、赋权改革等制度落实落地；以天开园为枢纽、大学科技园和高校技术转移机构为节点，建立“中心+节点”高校科技成果转化体系，推动高校科技成果在天开园落地转化。

13.创业赋能企业孵化。深化我市高校创新创业教育改革，将创新创业教育贯穿于学生培养全过程，强化与就业创业相匹配的“微专业”建设、优质课程和教材建设；推动高校设立双创学院，设立双创特色班；高校双创教师按规定申报评审高校教师系列职称；推动高校科研人员 and 大学生利用原创技术创办企业，推动高校孵化一批科技型企业，培育一批专精特新企业。

三、保障与评价

市教委成立工作组，专项推进“向企而行”行动计划，完善绩效评价机制，市教委将统筹招生计划、评奖评优、项目申报、人才评选等资源，完善招培就联动机制，全力推进“产教融合”“校企合作”“产学研用”一体化进程。

各高校党委发挥政治引领作用，专题研究部署推动任务落地，搭建党建联建、教育服务、科技赋能、实践育人四个平台，制定校内支持措施，明确主体责任，改革管理机制，创新管理理念，改革评价方式，推进“向企而行”行动计划走深走实。

天津市教育委员会办公室

2025年7月9日印发
